

## Joc de logica - Numberblocks® rezolva puzzle-uri

### Introducere:

Prieteni ai puzzle-urilor, este timpul sa ne jucam! Puteti rezolva aceste provocari in stilul Numberblocks? Personajele si scenele tactile inspirate de seria TV de succes la nivel mondial aduc la viata distractia jocurilor cu puzzle-uri. Ajutati copiii sa gandeasca critic si sa-si imbunatateasca rationamentul spatial in timp ce rotesc, intorc si asaza piesele de puzzle Numberblocks, rezolvand cele 50 de provocari diferite propuse. Pe masura ce se joaca, copiii isi dezvoltata abilitatile matematice fundamentale, inclusiv identificarea numerelor, numararea, scaderea si adunarea.

### Setul include:

O cutie de joc cu spatiu de depozitare incorporat

25 de carduri cu provocari fata-verso

16 piese de puzzle Numberblocks (2 unu, 2 doi, 3 trei, 4 patru, 5 cinci)

ghid de activitati

### Sa incepem!

Piese de puzzle Numberblocks

Putem face tot felul de forme! Incurajati copiii sa isi ia timp pentru a explora setul lor si piesele de puzzle Numberblocks. Ghidati-i sa numere cuburile fiecărei piese in parte. Subliniati ca piesele cu acelasi numar de cuburi au aceeasi culoare, dar nu neaparat aceeasi forma. Cele care au mai multe cuburi pot face mai multe forme.

Sfat: Observati ca piesele de puzzle Numberblocks au doua fete. Fiecare parte are o fata prietenoasa. Fetele nu trebuie sa fie in pozitie verticala atunci cand rezolvati provocarile - ele pot fi plasate in orice directie.

### Carduri cu provocari

Cardurile de la 1 la 10 ofera o modalitate interactiva de prezentare a personajelor. Incurajati copiii sa numere cuburile din care este format fiecare personaj Numberblocks si sa observe ca numarul negru de deasupra lor se potriveste cu acesta. In continuare, spuneti-le copiilor sa vada unde se afla numarul pe linia numerelor, cum completeaza cadru de zece (un dreptunghi impartit in 10 patrate mici -două randuri de cate cinci, unde fiecare patrat poate fi umplut cu o unitate -de obicei un punct sau o bila, pentru a reprezenta numere de la 0 la 10), si cum arata cand numara cu degetele.

In cele din urma, aratati imaginea grilei — cum corespunde aceasta cu personajul? Folositi aceste carduri impreuna cu piesele de puzzle Numberblocks pentru o activitate de incalzire.

**Intrebati:** *Ce piesa de puzzle se potriveste fiecarui Numberblocks (de la Unu la Cinci) de pe carduri?*

Încercați să completați caracterele de la Unu la Zece cu diferite combinații de piese de puzzle. Există perechi de puzzle (2 Numberblocks) care se combină pentru a obține acel număr (legături numerice)? Unele ar putea avea nevoie de 1 piesă, iar altele de 2 sau mai multe. Folosiți cardurile pentru a explora adunarea simplă și legăturile numerice.

Cardurile de la 11 la 50 prezintă grile de 4 x 4, 5 x 5 și 6 x 6, concepute să crească odată cu abilitățile copiilor. Încercați să începeți cu grilele 4 x 4 de pe cardurile 11-22 înainte de a trece la cardurile mai complexe.

Cardul 50 prezintă o grila goală pentru joc liber. Întrebați: *In câte moduri puteți aranja piesele de puzzle Numberblocks într-un patrat?*

### **Hai să jucăm!**

1. Așezați toate piesele de puzzle lângă cutia de joc și alegeți un card cu provocări. Așezați cardul deasupra teancului din cutie și închideți capacul transparent.
2. Identificați personajele Numberblocks din partea stângă a cardului și acoperiți-le cu piese de puzzle potrivite
3. Priviți partea dreaptă a cardului pentru a vedea ce piese vor completa puzzle-ul.\* Găsiți aceste piese și puneți-le pe tavă.
4. Potriveste personajele lipsă în grila pentru a completa scena! Consultați Cheia de răspunsuri de pe pagina 14.

**Nota:** Observați că piesele lipsă sunt prezentate la scară pentru grila de 4 x 4. Pentru grilele 5 x 5 și 6 x 6, piesele sunt mai mici pentru o provocare suplimentară. Personajele nu ar trebui să se suprapună sau să depășească marginile puzzle-ului.

### **Sfaturi și trucuri**

Încercați să plasați mai întâi cuburile numerice mai mari. Acest lucru îi va ajuta pe copii să vadă spațiile rămase de completat și ce combinații de personaje ar putea funcționa.

Unele carduri includ o provocare suplimentară:

**Lipsește un Numberblock:** Cine ar putea fi? (Uneori, mai mult decât unul singur!) Ghidați copiii să numere numărul total de cuburi goale ca punct de plecare. Comparați acest număr cu numărul total de cuburi indicat în partea dreaptă a cardului. Întrebați: De care Numberblocks aveți nevoie și în ce formă?

**Încercați să mă întoarceți în alt fel:** Ca o provocare adițională, unele dintre Numberblocks-urile prezentate pe partea dreaptă a cardurilor sunt întoarse.

Este posibil ca piesele de puzzle Numberblocks să trebuiască să fie întoarse pentru a completa puzzle-ul.

**Mai multe moduri de a juca:** Există adesea mai multe modalități de a rezolva aceste puzzle-uri! Numărați spațiile goale ale cuburilor. Cum altfel puteți aranja piesele de puzzle Numberblocks? Ce alte piese Numberblocks ați putea folosi?